

LÜHIKOKKUVÕTE

Käesoleva magistritöö pealkiri on: "ABB AS tootmissiseses transpordis elektriveoki kasutamise tasuvus." Magistritöö algatajateks on töö autor ja autori tööandja, Eesti tööstusettevõtte ABB AS. Töö motivaatoriks oli ettevõtte huvi hoida enda äritegevus kooskõlas jätkusuutliku ja vastutustundliku majandamisega, lähtudes keskkonna-, sotsiaal- ja ühingujuhtimise aspektidest ehk ESG (*Environmental, social and corporate governance*) põhimõtetest. Olles globaalse ABB Group'i osa, peab ka ABB AS otsima võimalusi enda keskkonna jalajälje vähendamiseks. Üheks võimaluseks kuidas keskkonna jalajälge vähendada võib olla transpordiprotsesside elektrifitseerimine.

Käesolev magistritöö otsis vastust probleemile, et ettevõtete jaoks pole teada, kas kindlal veoringil elektriveoki kasutuselevõtmine sisepõlemismootoriga veoki asemel oleks finantsmajanduslikult tasuv ning samas aitaks vähendada ettevõtete keskkonna jalajälge. Töö eesmärgiks oli seega läbi tasuvusanalüüsi välja selgitada, kas diiselveoki asendamine elektriveokiga oleks ettevõtte jaoks finantsmajanduslikult tasuv ja aitaks vähendada ka ettevõtte keskkonna jalajälge.

Magistritöö eesmärgist lähtuvalt viidi läbi tasuvusanalüüs, millega uuriti kindlal veoringil elektriveoki kasutuselevõtmise finantsmajanduslikku tasuvust. Seejuures oli uurimise all kaks elektrifitseerimise stsenaariumit. Esimene neist kujutas endast olukorda, kus ettevõtte soetab ise elektriveoki ja teine kujutas olukorda, kus elektriveokiga transporditeenust ostetakse sisse logistikapartneri käest. Neid stsenaariume võrreldi olemasoleva olukorraga, kus transporditeenust pakub logistikapartner diiselveokiga. Teise ülesandena uuriti sotsiaalmajanduslikku tasuvust, kõrvutades omavahel diiselveoki ja elektriveokiga seotud heitmeid, andes neile ka rahalised väärtused. Analüüsis kasutatavate algandmete otsimisel sai autor abi ABB AS taastuenergiaseadmete tehase juhtkonnalt ning vastavatelt oma ala spetsialistidelt.

Võtmesõnad: tasuvusanalüüs; elektriveok; diiselveok; magistritöö.